

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月16日 (16.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/053623 A1

(51)国際特許分類⁷:

A61K 7/02, 7/50

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/017787

(22)国際出願日: 2004年11月30日 (30.11.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:

特願2003-405875 2003年12月4日 (04.12.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 太陽化学株式会社 (TAIYO KAGAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5100825 三重県四日市市赤堀新町9番5号 Mie (JP). 株式会社ファンケル (FANCL CORPORATION).

(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 岩永哲朗 (IWANAGA, Tetsuro). 内田一仁 (UCHIDA, Kazuhito). 竹内伸之 (TAKEUCHI, Nobuyuki). 阿部能久 (ABE, Yoshihisa).

(74)代理人: 細田芳徳 (HOSODA, Yoshinori); 〒5406591 大阪府大阪市中央区大手前一丁目7番31号 OMMビル5階私書箱26号 細田国際特許事務所内 Osaka (JP).

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: COMPOSITION CONTAINING POLYGLYCEROL/MEDIUM-CHAIN FATTY ACID ESTER

(54)発明の名称: ポリグリセリン中鎖脂肪酸エステル含有組成物

WO 2005/053623 A1

(57) Abstract: A composition which contains a polyglycerol/medium-chain fatty acid ester and can form a water-in-oil type microemulsion capable of containing a large quantity of solubilized water and which is excellent also in dispersibility and self-emulsifiability in water; and a cosmetic preparation containing the composition. The composition comprises: a polyglycerol/medium-chain fatty acid ester obtained by the esterification of a C₆₋₁₀ fatty acid and a polyglycol having an average degree of polymerization of 3 to 100, excluding 100; and a nonionic surfactant.

(57)要約: 本発明の目的は、多量の水を可溶化し得る油中水型のマイクロエマルションを形成することができ、かつ水中での分散性及び自己乳化性にも優れたポリグリセリン中鎖脂肪酸エステル含有組成物及び該組成物を含有した化粧料を提供することにある。本発明は、炭素数が6~10の中鎖脂肪酸と平均重合度が3以上100未満のポリグリセリンとがエster化したポリグリセリン中鎖脂肪酸エステル及び非イオン界面活性剤を含有してなるポリグリセリン中鎖脂肪酸エステル含有組成物、並びに該ポリグリセリン中鎖脂肪酸エステル組成物を含有してなる化粧料に関する。